

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

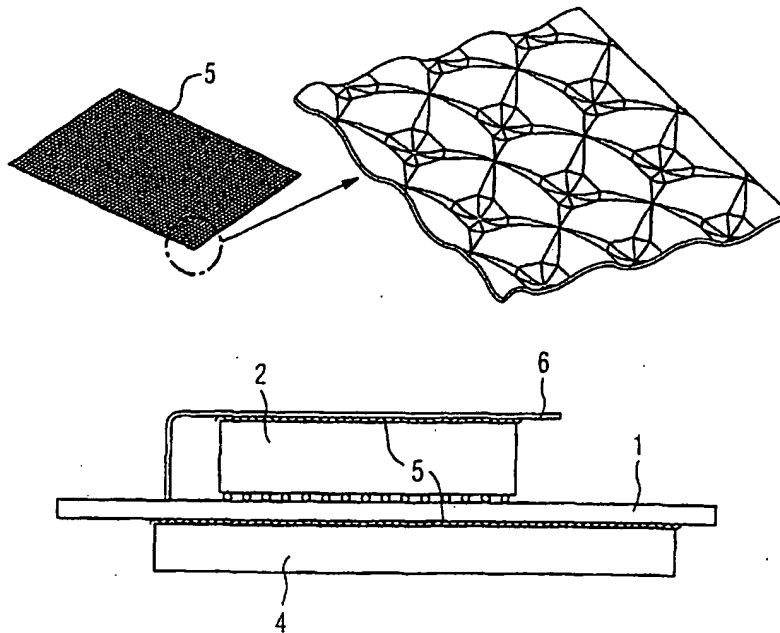
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/017697 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H05K 7/20** (72) Erfinder; und  
(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/002441** (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **ROMAHN, Jörg**  
[DE/DE]; Wildhüterweg 33, 12353 Berlin (DE).  
(22) Internationales Anmeldedatum: 16. Juli 2003 (16.07.2003) (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).  
(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **METHOD FOR HEAT DISSIPATION IN MOBILE RADIO DEVICES AND A CORRESPONDING MOBILE RADIO  
DEVICE**

(54) Bezeichnung: **VERFAHREN ZUR WÄRMEABLEITUNG IN MOBILFUNKGERÄTEN UND EIN ENTSPRECHENDES  
MOBILFUNKGERÄT**



(57) Abstract: The invention relates to a method for heat dissipation in mobile radio devices, with heat-radiating electrical components (2), whereby the heat-radiating components are brought into heat-dissipating contact with a metal film (5). The invention further relates to a mobile radio device with heat-radiating electrical components (2), whereby each component is in effective heat-dissipating contact with a metal film.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/017697 A1